



PHILIPS SERVICE

EL 6411

40 Watt Mischpultverstärker

Technische Daten:

Netzspannung: 110, 125, 145, 200, 220, 245 Volt

Netzfrequenz: 50 — 100 Hz

Leistungsaufnahme: a) ohne Signal: 81 Watt, $\cos \varphi = 0,9$
b) mit max. Signal: 152 Watt, $\cos \varphi = 0,87$

Ausgangsspannung: 10, 25, 35, 50, 70, 100 Volt

Ausgangs-Impedanz: 250 Ohm bei 100 Volt

Röhren: 4 x EL 81, 2 x EF 40, 2 x ECC 40

Trockengleichrichter: 4 x TA 312 D 150

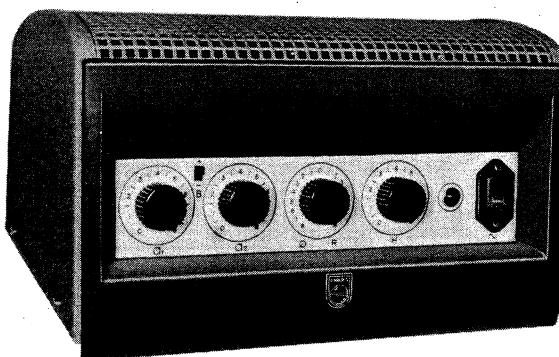
Germaniumdiode: OA 55

Abmessungen: L = 335, B = 245, H = 190 mm

Gewicht: 10,7 kg

Fertigungsjahr: 1954

Mikrofon 1 und 2	Tonabnehmer	Rundfunk
Eingangs-Impedanz: 1 MOhm	500 kOhm	500 kOhm
Empfindlichkeit: 5,5 mV	73 mV	73 mV
Störpegel: -55 dB	-62 dB	-62 dB



Die vier Eingänge können wie folgt miteinander gemischt werden:

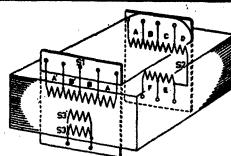
a) Mikrofon 1 mit Mikrofon 2

b) Mikrofon 1 mit Rundfunk

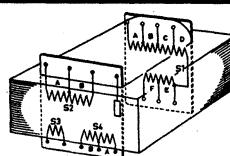
c) Mikrofon 2 mit Rundfunk

d) Mikrofon 1, Mikrofon 2 und Rundfunk oder Tonabnehmer.

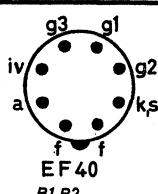
Mischen zwischen Tonabnehmer und Rundfunk ist nicht möglich.



T 1

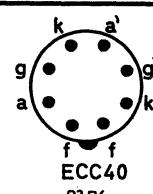


T 2



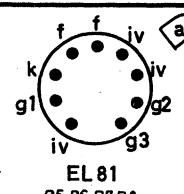
EF40

B1,B2,



ECC40

B3,B4,



EL81

B5,B6,B7,B8,

Ersatzteile

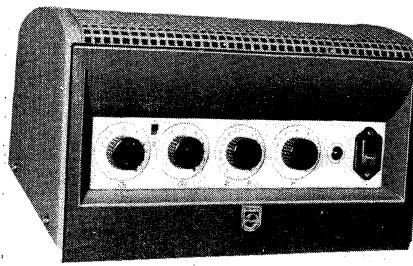
R				C			
Pos.	Wert:	Bel.	Code-Nummer	Pos.	Wert:	Spannung	Code - Nummer
R 1	0,35 MOhm	Pot.	49 501 21	C 1	15 000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 2	0,35 MOhm	Pot.	49 501 21	C 2	15 000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 3	2x0,5 MOhm	Pot.	49 501 43	C 3	22 000 pF	500 V	A9 999 06/22K
R 4	0,35 MOhm	Pot.	49 501 21	C 4	22 000 pF	500 V	A9 999 06/22K
R 5	10 MOhm	1 Watt	A9 999 00/10M	C 5	1 500 pF	500 V	A9 999 06/1K5
R 6	10 MOhm	1 Watt	A9 999 00/10M	C 6	1 500 pF	500 V	A9 999 06/1K5
R 7	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K	C 7	15 000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 8	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K	C 8	820 pF	500 V	A9 999 05/820E
R 9	100 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/100K	C 9	15 000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 10	100 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/100K	C 10	68 000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 11	180 kOhm	1 Watt	A9 999 00/180K	C 11	68 000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 12	180 kOhm	1 Watt	A9 999 00/180K	C 12	68 000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 13	270 kOhm	1 Watt	A9 999 00/270K	C 13	68 000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 14	270 kOhm	1 Watt	A9 999 00/270K	C 14	39 000 pF	500 V	A9 999 06/39K
R 15	270 kOhm	1 Watt	A9 999 00/270K	C 15	25 μ F	50 V	AC 5547/25
R 16	8,2 MOhm	1 Watt	A9 999 00/8M2	C 16	50+50 μ F	350 V	48 317 59/50+50
R 17	470 kOhm	1 Watt	A9 999 00/470K	C 17	50+50 μ F	350 V	48 317 59/50+50
R 18	1 MOhm	1 Watt	A9 999 00/1M				
R 19	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 20	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 21	1 MOhm	1 Watt	A9 999 00/1M				
R 22	100 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/100K				
R 23	100 kOhm	1 Watt	A9 999 00/100K				
R 24	1 MOhm	1 Watt	A9 999 00/1M				
R 25	120 kOhm	1 Watt	A9 999 00/120K				
R 26	1,6 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/1K6				
R 27	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K				
R 28	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K				
R 29	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K				
R 30	470 kOhm	1 Watt	A9 999 00/470K				
R 31	470 kOhm	1 Watt	A9 999 00/470K				
R 32	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 33	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 34	8,2 kOhm	1 Watt	A9 999 00/8K2				
R 35	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 36	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 37	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 38	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 39	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 40	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 41	10 Ohm	1 Watt	A9 999 00/10E				
R 42	10 Ohm	1 Watt	A9 999 00/10E				
R 43	1,5 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K5				
R 44	6,8 kOhm	1 Watt	A9 999 00/6K8				
R 45	39 Ohm	1 Watt	A9 999 00/39E				
R 46	10 kOhm	1 Watt	A9 999 00/10K				
R 47	15 kOhm	1 Watt	A9 999 00/15K				
R 48	10 Ohm	1 Watt	A9 999 00/10E				

B e z e i c h n u n g		Code - Nummer
T1	Ausgangsträfo	V3 621 22
T2	Netzträfo	V3 616 63
Si	1 Amp. (220 V)	08 140 39
Si	2 Amp. (110 V)	08 141 09
Gr1	Netzgleichrichter	TA 312 D150
Gr2	Netzgleichrichter	
La 1	Lämpchen	8008 N
1.	kl. 3-pol. Steckdose mit Stiften	E2 555 49
2.	kl. 3-pol. Stecker mit Buchsen	E2 555 46
3.	2-pol. Steckerplatte	V3 606 06
4.	2-pol. Steckerplatte für Netzanschluß	23 685 54
5.	2-pol. Steckerplatte für Lautsprecher	08 282 35
6.	2-pol. Stecker für Lautsprecher	V3 606 04
7.	Mikrofonschalter SK1	V3 577 15
8.	Funkstrecke	V3 693 22
9.	Netzschalter SK2	V3 577 16
10.	2-pol. Steckerplatte für Tonabn. u. Radio	A1 340 92
11.	Knopf mit Pfeil	23 722 34

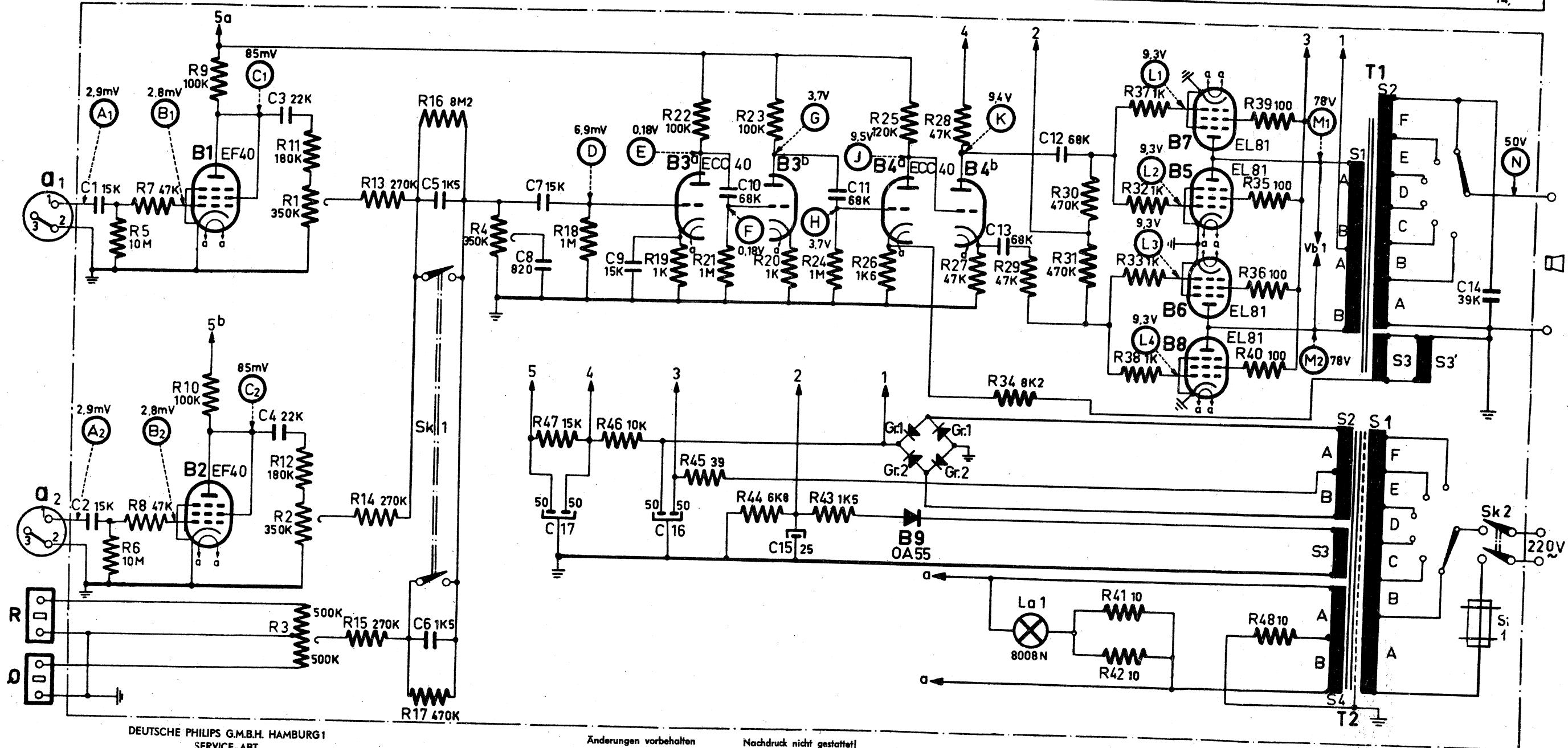


PHILIPS SERVICE

EL6411



R: 5.	7.	9.	11, 1.	13.	16.	4.	18.	19, 22, 21.	23, 20.	24.	26, 25.	28, 27.	34, 29.	30, 31.	37, 32, 33, 38.	39, 35, 36, 40.
R: 6, 8.	10.		12, 2, 3.	14, 15.	17.		47.	46.	45.	44.	43.			41, 42.		48.
C: 1, 2,			3, 4.		5, 6.		7, 8, 17.	9.	16.	10.	15, 11.		13.	12.		



DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H. HAMBURG 1
SERVICE-ABT.

Aenderungen vorbehalten

Nachdruck nicht gestattet!

EL6411.6.54 Z 119